

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку универсального колесного трактора в комплекте с навесным оборудованием.

1. Предмет закупки.

Трактор колесный БЕЛАРУС-82.1 (или аналог) с отвалом двухсторонним универсальным.

2. Количество предмета закупки – 1 (одна) единица.

3. Характеристика предмета закупки.

№ п/п	Наименование параметров	Требуемое наличие опций, технических решений или значение параметров
1	Год выпуска	2026 год
2	Колесная формула	4К4
3	Тяговый класс не менее, тн	1,4
4	Номинальное тяговое усилие не менее, кН	14
5	База трактора не более, мм	2450
6	Масса конструкционная не менее, кг	3850
7	Глубина преодолеваемого брода не менее, м	0,85
8	Дорожный просвет: под передней осью не менее, мм под задним мостом не менее, мм	645 465
9	Максимальная конструктивная скорость не менее, км/ч	34,3
10	Максимальный крутящий момент, Нм	298
11	Двигатель	Дизельный, четырехтактный, водяного охлаждения, с непосредственным впрыском топлива, исполнение рядное, вертикальное
12	Номинальная мощность двигателя не менее, л.с.	81
13	Номинальная частота вращения не менее, об/мин	2200
14	Число цилиндров не менее, шт.	4
15	Рабочий объем цилиндров не менее, л	4,75
16	Расход топлива не более, г/кВт ч	244
17	Объем топливного бака не менее, л	130
18	Коробка передач	Механическая, ступенчатая, с понижающим редуктором
19	Муфта сцепления	Фрикционная однодисковая постоянно-замкнутого типа с механическим управлением
20	Число передач вперед/назад не менее	18/4
21	Передний мост	Портального типа с самоблокирующимся дифференциалом, двухступенчатыми коническими редукторами и подключаемый по мере необходимости
22	Грузоподъемность переднего моста не менее, кг	1340
23	Размер передних шин, не более	11,2 – 20
24	Размер задних шин, не более	15,5R38
25	Размер колеи по передним колесам, мм	1430 - 1990
26	Размер колеи по задним колесам, мм	1800 - 2100
27	Задний ВОМ	Независимый двухскоростной (540/1000 об/мин) с гидромеханической системой управления
28	Тормозная система	Тормоза рабочие дисковые, сухие, на валах ведущих шестерен. Стояночно-запасной тормоз с использованием рабочих тормозов с автономным ручным управлением /однопроводный пневмопривод
29	Привод тормозов прицепа	Пневматический, заблокированный с управлением тормозами трактора
30	Рулевое управление	Гидрообъемное, с насосом-дозатором и гидроцилиндром в рулевой трапеции с гидромеханическим усилителем
31	Электрическая система не более, В	14
32	Мощность стартера не менее, Вт	3600

33	Мощность генератора не менее, Вт	1150
34	Кабина	Соответствие требованиям ОЕСД, одноместная, каркасная, комфортабельная, двухдверная, с регулируемым сиденьем, с вентиляцией, отоплением, электрическими стеклоочистителями переднего и заднего стекла и омывателем лобового стекла зеркалами заднего вида, открывающимися боковыми и задним стеклами.
35	Производительность насоса гидросистемы не менее, л/мин	45
36	Максимальное давление в гидросистеме, МПа	20
37	Задняя гидронавесная система	Раздельно-агрегатная, трехточечная, с тягово-сцепным устройством ТСУ-1Ж (поперечина) для агрегатирования прицепов, имеющих сцепные петли, грузоподъемностью на оси подвеса не менее 3200 кг
38	Габаритные размеры:	
	- длина не более, мм	3 930
	- ширина не более, мм	1 970
	- высота не более, мм	2 800
39	Периодичность технического обслуживания не менее, моточас	ТО – 30, ТО-1 – 125, ТО-2 – 500.
40	Руководство по эксплуатации на русском языке	В наличии
41	Сервисная книжка на русском языке	В наличии
42	Аптечка, огнетушитель, знак аварийной остановки, жилет	В наличии
Передний отвал		
1	Назначение	Для уборки проезжей части дорог и производственных территорий от мусора, слякоти, сугробов, льда, а также рыхлого, мокрого и слежавшегося снега.
2	Тип	Универсальный, гидроповоротный, с двухсторонней лопатой с резиновыми и стальными ножами
3	Год выпуска не ранее	2026
4	Совместимость	С трактором Беларусь 82.1 (или аналог)
5	Привод гидроцилиндров подъема и поворота	От гидросистемы трактора
6	Максимальный угол поворота лопаты, град.	±30
7	Масса отвала не более, кг	380
8	Рабочая ширина отвала не менее, мм	2400
9	Высота лопаты не менее/ не более, мм	725/ 800
10	Руководство по эксплуатации на русском языке	В наличии
Описание: Лопата универсального отвала должна иметь прочный каркас, образованный швеллерами. Лопата присоединяется к дышлу посредством оси, что позволяет регулировать угол поворота лопаты в диапазоне -30° - +30° гидроцилиндром поворота. Лопата комплектуется различными видами ножей – с одной стороны кромки съёмными металлическими <u>переворотными</u> ножами, с другой стороны кромки - ножами из армированной резины. Конструкция отвала должна предусматривать: 1) упругий механизм (амортизаторы пружинные) в количестве 2 шт. для гашения ударных нагрузок, возникающих при работе, на подрамники и раму трактора, которые крепятся фланцевым соединением к дышлу и с помощью оси к подрамникам; 2) жёсткую связь подрамников с задним мостом (тяги в количестве 2 шт), служащих для перераспределения нагрузок между передней полурамой и задним мостом трактора и предотвращения поломки корпусов двигателя, сцепления и коробки передач при пиковых нагрузках. Тяга на задний мост должна иметь болтовое соединение с задним мостом трактора и подрамниками изделия; 3) кронштейн гидроцилиндра подъема, закрепляющегося к передней раме трактора и служащего для крепления гидроцилиндра подъема отвала; 4) комплект гидравлического оборудования для подключения отвала к гидросистеме трактора, состоящего из набора рукавов высокого давления (РВД), адаптеров и служит для соединения гидроцилиндров отвала и гидросистемы трактора. Отвал должен содержать на корпусе заводскую табличку с указанием завода-изготовителя, серийного номера и года выпуска.		
Трактор поставляется заправленный маслами, с аккумуляторной батареей, в полностью готовом к использованию состоянии. Отвал при поставке должен быть смонтирован на трактор, и готов к использованию.		

4. Требования к участникам:

- Соответствие участников запроса котировки требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим продажу и обслуживание предмета закупки;
- Поставщик должен быть официальным дилером (представителем) завода-изготовителя на территории Российской Федерации;
- Участник должен предоставить действующую выписку из реестра российской промышленной продукции на предмет закупки.
(отсутствие вышеуказанной информации или документов является основанием для отклонения заявки на участие в закупке).

5. Требования к сроку и объему предоставления гарантии качества:

- Предмет закупки должен соответствовать заявленным техническим характеристикам;
- Предмет закупки должен быть новым и ранее неиспользованным, не восстановленным и не поврежденным, в исправном и работоспособном состоянии;
- Качество и комплектность поставляемого предмета закупки должны соответствовать стандартам, техническим условиям, сертификатам заводов-изготовителей, требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 031/2012 «О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним» и иным требованиям, установленным действующим законодательством РФ;
- Гарантийное обязательство на поставляемый предмет закупки должно составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев или 1000 моточасов наработки (в зависимости от того, что наступит ранее) с момента подписания акта приема-передачи предмета закупки;
- Гарантийный ремонт предмета закупки в течение гарантийного срока осуществляется за счет Поставщика.

6. Сроки и условия поставки предмета закупки

- Не менее чем за 3 (три) рабочих дня до осуществления поставки предмета закупки направить на электронную почту Покупателя письменное уведомление о времени и дате доставки предмета закупки в месторасположение Покупателя;
- Поставка предмета закупки осуществляется в течение не более 10 (десяти) рабочих дней со дня подписания договора поставки;
- поставка осуществляется силами Поставщика до склада Покупателя по следующему адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Якимовская, д.105А (Автотранспортный цех АО «Водоканал»). Передача заказчику ЭПСМ (копия + в электронном виде, с оформлением в качестве собственника АО «Водоканал» в системе электронных паспортов), оформление ТТН, счет-фактуры, либо УПД и подписание актов приема-передачи - в день поставки предмета закупки.

При формировании цены предмета закупки участник размещения заказа должен учесть все расходы на перевозку предмета закупки до месторасположения Покупателя, погрузку и разгрузку предмета закупки (при необходимости), страхование, уплату налогов, сборов и других обязательных платежей, связанные с выполнением договора поставки.

Главный механик _____ А.А. Калашников

Согласовано:

Главный инженер _____ А.А. Щепелев